

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
3 mars 2005 (03.03.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/019842 A1**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> :  
**G01R 29/08**

L'IMAGERIE MICRO-ONDES [FR/FR]; 22, avenue de la Baltique, F-91940 Les Ulis (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :  
**PCT/FR2004/002140**

(72) Inventeurs; et

(22) Date de dépôt international : 13 août 2004 (13.08.2004)

(75) Inventeurs/Déposants (*pour US seulement*) : **GAR-  
REAU, Philippe** [FR/FR]; 28, rue Charles d'Orléans,  
F-91540 Mennecy (FR). **DUCHESNE, Luc** [FR/FR];  
6, impasse du Gros Chêne, F-91470 Angervilliers (FR).  
**IVERSEN, Perlov** [NO/US]; 733 Slater Mill Court,  
Marietta, GA 30068 (US). **GANDOIS, Arnaud** [FR/FR];  
29ter, rue Gabriel Péri, F-91650 Breuillet (FR).

(25) Langue de dépôt : **français**

(26) Langue de publication : **français**

(74) Mandataires : **MARTIN, Jean-Jacques** etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).

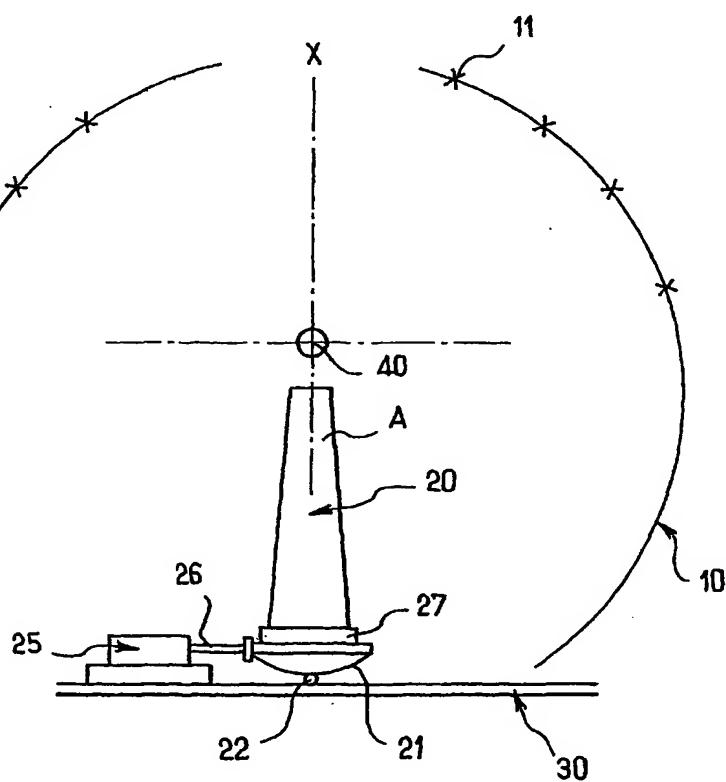
(30) Données relatives à la priorité :  
0309951 14 août 2003 (14.08.2003) **FR**

(71) Déposant (*pour tous les États désignés sauf US*) : **SO-  
CIETE D'APPLICATIONS TECHNOLOGIQUES DE**

*[Suite sur la page suivante]*

(54) Title: DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING AT LEAST ONE VARIABLE ASSOCIATED WITH THE ELECTROMAGNETIC RADIATION OF AN OBJECT BEING TESTED

(54) Titre : DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LA DETERMINATION D'AU MOINS UNE GRANDEUR ASSOCIEE AU RAYONNEMENT ELECTROMAGNETIQUE D'UN OBJET SOUS TEST



(57) Abstract: The invention relates to an arrangement for measuring the radiation of an electromagnetic device, said arrangement essentially comprising a support (20) for positioning said device, an arc (10), a network of measuring probes that are distributed over the arc (10), essentially describing a circle which is centred on the support, and means for driving the device in rotation between the support (20) and the arc (10), about a geometrical axis merged into the plane of the arc (10). The inventive arrangement is characterised in that the device support (20) and the arc (10) can also be pivoted about a geometrical axis that is transversal to the plane of the arc (10), the device including means for holding the support (20) and the arc (10) in the selected position after rotation about the second geometrical axis.

WO 2005/019842 A1

*[Suite sur la page suivante]*



(81) *États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.*

(84) *États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,*

FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Publiée :**

- *avec rapport de recherche internationale*
- *avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont requises*

*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.*

---

(57) **Abrégé :** L'invention concerne un ensemble de mesure du rayonnement d'un équipement électromagnétique, comprenant principalement un support (20) pour y placer cet équipement, une arche (10) et un réseau de sondes de mesure réparti sur l'arche (10) décrivant ainsi sensiblement un cercle centré sur le support, ainsi que des moyens d'entraînement en rotation entre ce support (20) et l'arche (10), autour d'un axe géométrique confondu dans le plan de l'arche (10), caractérisé en ce que le support d'équipement (20) et l'arche (10) sont également prévus mobiles en pivotement autour d'un axe géométrique transversal au plan de l'arche (10), le dispositif incluant des moyens de maintien du support (20) et de l'arche (10) en position choisie après rotation autour de ce second axe géométrique.